

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/021601 A1

(51) 国際特許分類7:

C08F 8/00, 4/64

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/012792

(22) 国際出願日:

2004年8月27日 (27.08.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-302240 2003年8月27日 (27.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒105-7117 東京都 港区 東新橋一丁目 5番 2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 横尾 晴之 (MAKIO,Haruyuki) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 藤田 照典 (FUJITA,Terunori) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: POLYOLEFIN FUNCTIONAL AT EACH END

(54) 発明の名称: 両末端官能性ポリオレフィン

WO 2005/021601 A1

(57) Abstract: A polyolefin which is functional at each end and which is represented by the following general formula (I) and has a molecular-weight distribution (Mw/Mn) as determined by gel permeation chromatography (GPC) of 1.0 to 1.5. It is useful in various applications. X-P-Y (I) (In the formula (I), X and Y may be the same or different and each is a group containing at least one element selected among oxygen, sulfur, nitrogen, phosphorus, and halogens; and P represents a chain consisting mainly of units of an olefin constituted of carbon atoms and hydrogen atoms only, provided that X and Y are bonded respectively to the two ends of P.)

(57) 要約: 下記一般式(I)で表わされ、ゲルパーキュレーションクロマトグラフィー(GPC)で求められる分子量分布(Mw/Mn)が1.0~1.5である両末端官能性ポリオレフィンは様々な用途で有用である。X-P-Y-----(I)[上記式(I)において、XおよびYは、酸素、硫黄、窒素、燐、およびハロゲンから選ばれる少なくとも1種類の元素を含有する基であり、XとYは相互に同一でも異なっていてもよく、Pは炭素原子及び水素原子のみから構成されるオレフィンを主成分とする連鎖を示し、Pの両末端にそれぞれXとYが結合している。]